

## Webes hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó Ethernet interfésszel, 2 m-es szenzorkábelrel

Termékkód: T7511-2



Hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó. Távoli alarm.

A high-tech kapacitív polimer érzékelők kiváló hosszú idejű kalibrálási stabilitással, vízzel és kondenzációval szembeni ellenállósággal rendelkeznek. Előnyös a kétsoros nagyméretű LCD kijelző. Lehetőség van a mért értékek átszámítására más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

A távadót 2 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

### Műszaki adatok

|                                                                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatív páratartalom tartomány                                                                  | 0...100 %                                                                                         |
| Relatív páratartalom mérés pontossága                                                           | $\pm 2,5$ % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál                                         |
| Hőmérséklet mérés pontossága                                                                    | $\pm 0,4$ °C                                                                                      |
| Légköri nyomás mérési tartománya                                                                | 600...1100 hPa                                                                                    |
| Légköri nyomás mérési pontossága                                                                | $\pm 1,3$ hPa 23°C-nál                                                                            |
| Felbontás                                                                                       | 0,1°C, 0,1%RH, 0,1 hPa                                                                            |
| Mintavételi gyakoriság                                                                          | 2 s                                                                                               |
| Választható hőmérséklet mértékegységek                                                          | Celsius-fok, Fahrenheit-fok                                                                       |
| Számított értékek                                                                               | harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia       |
| Választható nyomás mértékegységek                                                               | hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH <sub>2</sub> O, PSI, oz/in <sup>2</sup>                           |
| Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban) | $\pm 1,5$ °C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál<br>-60...+80 °C között               |
| Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | $\pm 3$ g/m <sup>3</sup> T < 40°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...400 g/m <sup>3</sup> között |
| Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | $\pm 2,1$ g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...550 g/kg között                         |
| Keverési arány kimenet pontossága és tartománya                                                 | $\pm 2,2$ g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                         |
| Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya                                              | $\pm 4$ kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                          |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálási tartománya                                       | Teljes hőmérséklet tartományban                                                                   |
| IP védettség                                                                                    | -30...+80°C                                                                                       |
| IP védettség                                                                                    | IP30 elektronika, IP40 hőérzékelők                                                                |
| LAN csatlakozás                                                                                 | RJ-45 csatlakozó, 10Base-T or 100Base-TX                                                          |
| Kommunikációs protokollok                                                                       | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP                                                                      |

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm protokollok                        | E-mail (SMTP támogatás okmányokkal igazolt), SNMP Trap, Syslog                                  |
| Konfigurálás                             | T-Sensor, Telnet                                                                                |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, <br /> +70°C felett kikapcsolása javasolt                  |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak                                                      |
| Táplálás                                 | 9-30 V DC, max. teljesítményfelvétel 1 W                                                        |
| Tápcsatlakozás                           | co-axial, átmérő 5,5 x 2,1 mm                                                                   |
| Érzékelő kábel hossza                    | 1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre                                                             |
| Méret                                    | Kijelző egység 88,5 x 93 x 39,5 mm (SZ x H x M),<br>érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm |
| Tömeg                                    | kb. 210 g - 1 m kábellel                                                                        |
| Garancia                                 | 3 év                                                                                            |